

Weekly Report 2018.10.22-2018.10.29

赵晓冬 2018.10.28

本周工作

阅读论文: Weiwei Cui: A Survey on Graph Visualization. 通过这篇survey进一步了解图可视化发展和问题

完成, 通过这篇55页的survey, 了解了图可视化尤其是大图的一些layout以及interaction&navigation

学习ES6中的代码组织方式, 改进目前的代码组织

完成, 本周花了较多的时间在这一方面, 主要有:

1. 学习了webpack打包工具的使用
2. 初步学习了TypeScript的语法和配置方法
3. 学习了ECMAScript6中的module的使用方式以及一些编程范式
4. 在以上学习的基础上, 将原来的前端代码由传统的 `script` 标签组织方式用TS语言重写, 并运用Webpack进行打包, 初步完成了模块化的重构

继续做动态图前端, 完成两个目标:

1. Lasso自定义选取
2. 图颜色设计, 完成时间信息的编码

未完成, 由于前两项工作, 尤其是第二项超出了自己上周的预期, 致使这一目标搁置, 会在下周尽快完成

下周规划

1. 做动态图前端, 完成两个目标:
 - a. Lasso自定义选取
 - b. 图颜色设计, 完成时间信息的编码
2. 看 *TypeScript Deep Dive* 这本书, 进一步学习TS的用法